

# JNI 2022 : La Big Data dans tous ses états

La conférence sur la **Big Data** organisée par ARISAL / IESF-**Alsace**, dans le cadre des journées de l'Ingénieur (**JNI**), le 7 avril 2022 dans les locaux de l'école de chimie de Mulhouse (**ENSMu**), a été suivie avec beaucoup d'intérêt par plus de 50 participants.



- **M. Le Sénateur L.Haye et M. Matthieu Munch** ont expliqué que le passage à l'ère numérique a engendré une envolée du nombre de données, entraînant le problème de leur protection (*face à la cybercriminalité*) et de leur stockage (*pérennité, coût, énergie*). L'utilisation d'ADN pour stocker des données pourrait constituer une innovation de rupture, susceptible de répondre à ces problématiques, mais il faudrait d'abord changer nos pratiques et mieux gérer le cycle de vie des données.
- **Monsieur Jean François LUTZ**, Directeur de recherche à l'Institut Charles Sadron (CNRS Strasbourg) a expliqué la synthèse de polymères numériques et la possibilité de stockage de textes, d'images et d'informations sécurisées dans ces macromolécules.

**Il est donc désormais possible de stocker de l'information sur de l'ADN ou des polymères, afin d'obtenir un langage binaire lisible.**

Ces 2 méthodes font l'objet d'actives recherches très

prometteuses, en France tout particulièrement.

Pour retrouver **les interventions des conférenciers,**  
**télécharger les pièces jointes**

L'équipe organisatrice d'ARISAL

